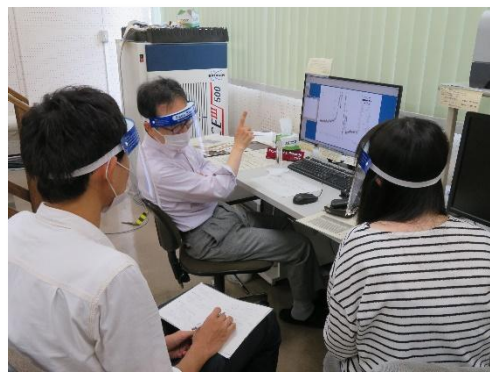


2020 年度科学分析支援センター活動日誌

===== 4 月 =====

- 1 日 スタッフ会議
- 6 日 スタッフ会議
- 7 日 センター見学
民間企業 2 名
- 8 日 国立大学法人機器・分析センター
協議会拡大幹事会
- 14 日 スタッフ会議
- 15 日 動物実験委員会
- 17 日 液体窒素充填立会
- 21 日 実験廃棄物回収
- 27 日 アイソープ実験施設表面汚染検査



装置講習
核磁気共鳴装置 (AV500)

===== 5 月 =====

- 7 日 XPS 担当者座談会
- 12 日 液体窒素充填立会
スタッフ会議
動物実験委員会
- 15 日 装置講習
核磁気共鳴装置 (AV300) 2 名
核磁気共鳴装置 (AV500) 2 名
- 25 日 アイソープ実験施設表面汚染検査
- 26 日 実験廃棄物回収
スタッフ会議
装置講習
ZETA 電位粒子径分子量測定装置 1 名



オンライン授業用資料撮影

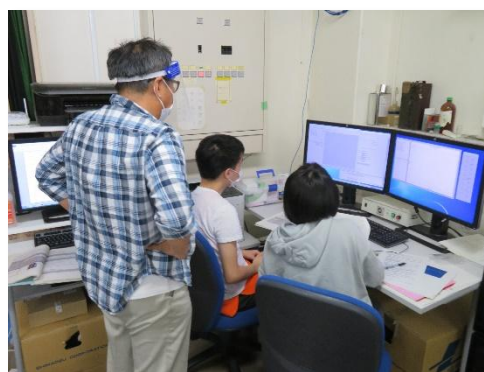
===== 6 月 =====

- 4 日 第 2 次予算説明会
- 5 日 液体窒素充填立会
装置講習
卓上型粉末 X 線回折装置 (水平型) 1 名
高速粉末 X 線回折装置 (水平型) 1 名
- 8 日 装置講習
核磁気共鳴装置 (AV300) 4 名
核磁気共鳴装置 (AV500) 4 名
核磁気共鳴装置 (AV500T) 2 名
飛行時間型質量分析装置 1 名

9日	スタッフ会議	
	装置講習	
	核磁気共鳴装置 (AV300)	4名
	核磁気共鳴装置 (AV500)	4名
	核磁気共鳴装置 (AV500T)	1名
	粉末 X 線回折装置 (水平型)	1名
10日	装置講習	
	核磁気共鳴装置 (AV300)	2名
	核磁気共鳴装置 (AV500)	2名
	飛行時間型質量分析装置	2名
11日	有機微量分析研究会	
	計測自動制御学会力学量計測部会	
	合同シンポジウム	
	装置講習	
	核磁気共鳴装置 (AV300)	3名
	核磁気共鳴装置 (AV500)	3名
	高速粉末 X 線回折装置 (水平型)	3名
12日	装置講習	
	核磁気共鳴装置 (AV300)	10名
	核磁気共鳴装置 (AV500)	10名
	飛行時間型質量分析装置	1名
15日	装置講習	
	核磁気共鳴装置 (AV300)	2名
	核磁気共鳴装置 (AV500)	2名
	高感度核磁気共鳴装置 (AV400)	1名
	飛行時間型質量分析装置	2名
	粉末 X 線回折装置 (水平型)	6名
16日	装置講習	
	核磁気共鳴装置 (AV300)	2名
	核磁気共鳴装置 (AV500)	2名
	汎用フーリエ変換赤外分光光度計	2名
	小型蛍光寿命測定装置	1名
	蛍光 X 線分析装置	4名
	卓上型粉末 X 線回折装置 (水平型)	2名
	高速粉末 X 線回折装置 (水平型)	2名
17日	装置講習	
	核磁気共鳴装置 (AV300)	2名
	核磁気共鳴装置 (AV500)	2名
	粉末 X 線回折装置 (水平型)	1名



Cold Evaporator
定期メンテナンス



装置講習
X 線光電子分光装置

18日	装置講習		
	核磁気共鳴装置 (AV300)	7名	
	核磁気共鳴装置 (AV500)	7名	
	高分解能磁場型質量分析装置	1名	
	粉末 X線回折装置 (水平型)	2名	
	卓上型粉末 X線回折装置 (水平型)	2名	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	1名	
	X線光電子分光装置	2名	
19日	液体窒素充填立会		
	装置講習		
	飛行時間型質量分析装置	1名	
	顕微レーザーラマン分光光度計	1名	
	汎用フーリエ変換赤外分光光度計	1名	
	小型蛍光寿命測定装置	2名	
	高速粉末 X線回折装置 (水平型)	3名	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	1名	
	X線光電子分光装置	2名	
22日	装置講習		
	核磁気共鳴装置 (AV300)	4名	
	核磁気共鳴装置 (AV500)	4名	
	卓上型粉末 X線回折装置 (水平型)	1名	
	高分解能走査型電子顕微鏡	1名	
23日	実験廃棄物回収		
	スタッフ会議		
	装置講習		
	核磁気共鳴装置 (AV300)	5名	
	核磁気共鳴装置 (AV500)	2名	
	小型蛍光寿命測定装置	1名	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	1名	
24日	装置講習		
	核磁気共鳴装置 (AV300)	2名	
	核磁気共鳴装置 (AV500)	2名	
	Pulse 電子常磁性共鳴装置(Laser)	1名	
	粉末 X線回折装置 (水平型)	2名	
	卓上型粉末 X線回折装置 (水平型)	2名	
	X線光電子分光装置	1名	
	示差熱重量/熱機械分析装置	2名	
25日	アイソトープ実験施設表面汚染検査		
	装置講習		
	核磁気共鳴装置 (AV300)	5名	
	核磁気共鳴装置 (AV500)	5名	
	粉末 X線回折装置 (水平型)	2名	



ヘリウム充填
核磁気共鳴装置 (AV500)



装置講習
示差走査熱量分析装置

	汎用走査型分析電子顕微鏡	2名
	X線光電子分光装置	1名
26日	装置講習	
	飛行時間型質量分析装置	2名
	卓上型粉末X線回折装置(水平型)	2名
	汎用走査型分析電子顕微鏡	2名
	X線光電子分光装置	1名
29日	レーザー顕微鏡デモ	5名
	装置講習	
	X線光電子分光装置	1名
	示差熱重量/熱機械分析装置	2名
30日	装置講習	
	飛行時間型質量分析装置	1名
	卓上型粉末X線回折装置(水平型)	3名
	X線光電子分光装置	1名



レーザー顕微鏡デモ

7月

1日	装置講習	
	高分解能磁場型質量分析装置	1名
	汎用フーリエ変換赤外分光光度計	3名
	高分解能走査型電子顕微鏡	1名
2日	液体窒素充填立会	
	装置講習	
	高分解能磁場型質量分析装置	2名
	X線光電子分光装置	2名
3日	装置講習	
	顕微レーザーラマン分光光度計	1名
6日	装置講習	
	核磁気共鳴装置(AV500T)	1名
	飛行時間型質量分析装置	2名
	ZETA 電位粒子径分子量測定装置	2名
	多機能粉末X線回折装置	2名
	走査型プローブ顕微鏡	1名
7日	スタッフ会議	
	装置講習	
	飛行時間型質量分析装置	2名
	蛍光X線分析装置	1名
	粉末X線回折装置(水平型)	1名
	汎用走査型分析電子顕微鏡	2名
	X線光電子分光装置	1名
8日	装置講習	
	ZETA 電位粒子径分子量測定装置	1名
	汎用走査型分析電子顕微鏡	2名



装置講習

ZETA 電位粒子径分子量測定装置

	X線光電子分光装置	2名
9日	放射線障害防止委員会 装置講習	
	飛行時間型質量分析装置	1名
	小型蛍光寿命測定装置	1名
	ZETA 電位粒子径分子量測定装置	2名
	蛍光 X線分析装置	1名
	X線光電子分光装置	3名
10日	装置講習	
	核磁気共鳴装置 (AV300)	1名
	核磁気共鳴装置 (AV500)	1名
	核磁気共鳴装置 (AV500T)	1名
	蛍光 X線分析装置	1名
	X線光電子分光装置	1名
13日	液体窒素充填立会 装置講習	
	核磁気共鳴装置 (AV300)	5名
	核磁気共鳴装置 (AV500)	5名
	飛行時間型質量分析装置	1名
	多機能粉末 X線回折装置	1名
14日	実験廃棄物回収 装置講習	
	磁気特性測定装置(理工研機器)	1名
15日	装置講習	
	ZETA 電位粒子径分子量測定装置	2名
	汎用走査型分析電子顕微鏡	2名
	磁気特性測定装置(理工研機器)	1名
16日	装置講習	
	飛行時間型質量分析装置	2名
	汎用走査型分析電子顕微鏡	1名
17日	大学等環境安全協議会 実務者集会・研修会 装置講習	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	1名
20日	装置講習	
	示差熱重量/熱機械分析装置	1名
21日	スタッフ会議 装置講習	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	2名
22日	液体窒素充填立会 装置講習	
	高分解能磁場型質量分析装置	1名



装置講習

汎用フーリエ変換赤外分光光度計



実験廃棄物回収

27日	国立大学法人機器・分析センター 協議会 アンケートWG 装置講習	
	核磁気共鳴装置 (AV300)	1名
	核磁気共鳴装置 (AV500)	1名
28日	アイソトープ実験施設表面汚染検査 装置講習	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	1名
	走査型プローブ顕微鏡	2名
29日	質量分析セミナー 物質の同定と定量を迅速に 装置講習	
	飛行時間型質量分析装置	2名
	蛍光X線分析装置	2名
	汎用走査型分析電子顕微鏡	2名
30日	国立大学法人機器・分析センター 協議会 技術サポート人材検討委員会 装置講習	
	高輝度CCD型単結晶構造解析装置	1名
31日	質量分析技術研修会 試料前処理編	



窒素充填
核磁気共鳴装置 (AV500)

===== 8月 =====

3日	液体窒素充填立会	
4日	スタッフ会議 装置講習	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	1名
5日	装置講習	
	高輝度二次元X線回折装置	2名
15日	装置講習	
	CCD型単結晶構造解析装置	1名
16日	装置講習	
	CCD型単結晶構造解析装置	1名
20日	液体窒素充填立会 動物実験委員会	
21日	装置講習	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	1名
	X線光電子分光装置	1名
25日	スタッフ会議	
26日	アイソトープ実験施設表面汚染検査	
27日	国立大学法人機器・分析センター 協議会 アンケートWG 装置講習	
	顕微レーザーラマン分光光度計	1名



凍結試料の保管

31日 液体窒素充填立会

----- 9月 -----

- 1日 国立大学法人機器・分析センター
協議会 技術サポート人材検討委員会
実験廃棄物回収
- 3日 装置講習
顕微フーリエ変換赤外分光光度計 2名
- 4日 特別管理産業廃棄物
管理責任者講習
- 7日 装置講習
X線光電子分光装置 2名
- 8日 スタッフ会議
装置講習
X線光電子分光装置 2名
- 9日 機器・分析研究会参加
- 10日 液体窒素充填立会
センター見学
さいたま市環境局環境共生部 2名
環境対策課大気交通係
装置講習
示差熱重量／熱機械分析装置 1名
- 14日 装置講習
汎用走査型分析電子顕微鏡 2名
- 15日 装置講習
汎用走査型分析電子顕微鏡 2名
共焦点レーザー顕微鏡 2名
- 16日 装置講習
粉末X線回折装置（水平型） 2名
- 17日 装置講習
粉末X線回折装置（水平型） 2名
汎用走査型分析電子顕微鏡 2名
- 23日 液体窒素充填立会
装置講習
卓上型粉末X線回折装置（水平型） 2名
- 24日 スタッフ会議
装置講習
飛行時間型質量分析装置 2名
汎用走査型分析電子顕微鏡 2名
- 25日 アイソトープ実験施設表面汚染検査
装置講習
示差熱重量／熱機械分析装置 2名



学生実験
応用化学科



装置講習
核磁気共鳴装置 (AV300)

28日 装置講習
汎用走査型分析電子顕微鏡 1名

29日 実験廃棄物回収

-----10月-----

1日 液体窒素充填立会
装置講習
ZETA 電位粒子径分子量測定装置 1名

6日 装置講習
卓上型粉末X線回折装置（水平型） 4名
共焦点レーザー顕微鏡 5名
示差熱重量／熱機械分析装置 1名

8日 スタッフ会議

9日 装置講習
汎用走査型分析電子顕微鏡 1名

12日 装置講習
核磁気共鳴装置（AV300） 1名
核磁気共鳴装置（AV500） 1名
汎用走査型分析電子顕微鏡 2名

13日 液体窒素充填立会
装置講習
顕微レーザーラマン分光光度計 2名
ZETA 電位粒子径分子量測定装置 2名
汎用走査型分析電子顕微鏡 2名
走査型プローブ顕微鏡 2名

14日 装置講習
核磁気共鳴装置（AV300） 1名
核磁気共鳴装置（AV500） 2名

15日 装置講習
顕微レーザーラマン分光光度計 2名
汎用フーリエ変換赤外分光光度計 1名

16日 動物実験委員会
機器分析センター協議会参加
装置講習
卓上型粉末X線回折装置（水平型） 1名
共焦点レーザー顕微鏡 2名

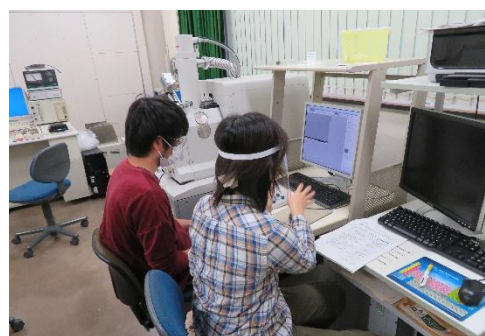
19日 装置講習
汎用走査型分析電子顕微鏡 1名

20日 実験廃棄物回収

21日 液体窒素充填立会
装置講習
汎用走査型分析電子顕微鏡 1名



プローブ洗浄
核磁気共鳴装置（AV300）

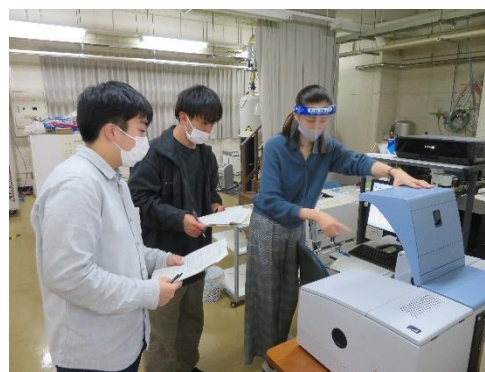


装置講習
汎用走査型分析電子顕微鏡

22日	アイソープ実験施設表面汚染検査 装置講習	
	顕微レーザーラマン分光光度計	1名
26日	装置講習	
	卓上型粉末X線回折装置(水平型)	1名
27日	装置講習	
	汎用フーリエ変換赤外分光光度計	3名
29日	スタッフ会議	
	装置講習	
	顕微レーザーラマン分光光度計	2名
	ZETA 電位粒子径分子量測定装置	1名
30日	液体窒素充填立会	
	装置講習	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	2名

=====11月=====

2日	放射線安全取扱部会年次大会 装置講習	
	Pulse 電子常磁性共鳴装置(Laser)	1名
3日	装置講習	
	誘導結合プラズマ発光分析装置	2名
6日	装置講習	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	2名
	高分解能走査型電子顕微鏡	3名
9日	装置講習	
	汎用フーリエ変換赤外分光光度計	1名
	示差走査熱量分析装置	2名
10日	液体窒素充填立会 実験廃棄物回収	
11日	装置講習	
	高速粉末X線回折装置(水平型)	2名
12日	スタッフ会議	
	JASIS	
	装置講習	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	1名
	高分解能走査型電子顕微鏡	3名
13日	装置講習	
	汎用走査型分析電子顕微鏡	1名
	X線光電子分光装置	2名
18日	装置講習	
	透過型電子顕微鏡(200kV)	2名
19日	装置講習	
	高分解能走査型電子顕微鏡	1名



装置講習
汎用フーリエ変換赤外分光光度計



ヘリウム充填
核磁気共鳴装置(AV300)

20日	液体窒素充填立会 装置講習 透過型電子顕微鏡 (200kV)	2名
25日	アイソープ実験施設表面汚染検査 装置講習 汎用走査型分析電子顕微鏡	1名
26日	スタッフ会議 装置講習 汎用走査型分析電子顕微鏡	1名
27日	装置講習 共焦点レーザー顕微鏡	2名
30日	装置講習 顕微レーザーラマン分光光度計 電子常磁性共鳴装置	1名 3名

12月

1日	装置講習 顕微レーザーラマン分光光度計 共焦点レーザー顕微鏡	1名 1名
2日	液体窒素充填立会 装置講習 小型蛍光寿命測定装置 卓上型粉末X線回折装置 (水平型) X線光電子分光装置	1名 1名 2名
3日	装置講習 顕微レーザーラマン分光光度計 高分解能走査型電子顕微鏡	1名 1名
4日	装置講習 粉末X線回折装置 (水平型)	1名
8日	実験廃棄物回収	
10日	スタッフ会議 装置講習 共焦点レーザー顕微鏡 X線光電子分光装置	1名 1名
11日	装置講習 X線光電子分光装置	1名
14日	液体窒素充填立会	
18日	「先端研究設備整備補助事業」への 4大学共同申請についての打ち合わせ アイソープ実験施設表面汚染検査	
21日	装置講習 示差走査熱量分析装置	1名



集中配管修理
元素分析室



装置講習
小型蛍光寿命測定装置

- 22日 液体窒素充填立会
質量分析技術研究会
- 24日 スタッフ会議
第3次補正予算 申請説明会

===== 1月 =====

- 7日 液体窒素充填立会
装置講習
汎用走査型分析電子顕微鏡 1名
- 8日 装置講習
汎用走査型分析電子顕微鏡 1名
- 13日 装置講習
汎用フーリエ変換赤外分光光度計 3名
- 14日 スタッフ会議
- 18日 放射線障害防止委員会
- 19日 実験廃棄物回収
動物実験委員会
- 21日 液体窒素充填立会
- 25日 国立大学法人機器・分析センター
協議会 シンポジウム
- 27日 アイソープ実験施設表面汚染検査
- 28日 スタッフ会議



依頼分析測定
汎用走査型分析電子顕微鏡

===== 2月 =====

- 2日 液体窒素充填立会
- 10日 スタッフ会議
- 16日 実験廃棄物回収
- 18日 液体窒素充填立会
- 24日 アイソープ実験施設表面汚染検査
- 25日 スタッフ会議

===== 3月 =====

- 9日 液体窒素充填立会
- 11日 センター会議
- 12日 装置講習
核磁気共鳴装置 (AV500) 3名
- 16日 実験廃棄物回収
動物実験委員会
- 22日 アイソープ実験施設表面汚染検査
- 24日 センター会議
- 26日 液体窒素充填立会



構内排水分析